ITALIANO

Guida rapida - Altistart 22

S1A1039204

1 Informazioni preliminari

Le seguenti informazioni si riferiscono all'uso per applicazioni semplici con modalità di comando a 2 fili e arresto a ruota libera.
Per maggiori informazioni o per applicazioni di altro tipo, consultare il manuale utente (BBV51333) sul sito www.schneider-electric.com. Per ricevere la guida in formato cartaceo, contattare l'ufficio vendite o il distributore locale Schneider Electric.

Nota:
NON USARE questa guida per Altistart 22 collegati al triangolo del motore (cioè Altistart 22 allacciati al motore con collegamento a triangolo in serie su ognuno degli avvolgimenti). In questo caso consultare il manuale utente sul sito www.schneider-electric.com.
Leggere attentamente le istruzioni prima di eseguire qualsiasi procedura sull'avviatore progressivo.

⚠ PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA, ESPLOSIONE O BAGLIORI DA ARCO ELETTRICO

Leggere attentamente il manuale prima di installare o mettere in funzione l'avviatore Altistart 22. L'installazione, la regolazione, le riparazioni e la manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.

- L'utente è responsabile della conformità con le norme elettriche nazionali e internazionali riguardanti la messa a terra di tutte le apparecchiature.
- Molti componenti dell'avviatore progressivo, compresi i circuiti stampati, funzionano alla tensione di rete. NON TOCCARE. Utilizzare esclusivamente attrezzi isolati elettricamente.
- NON toccare i componenti non schermati o i collegamenti a vite della morsettiera in presenza di tensione.
- Prima di eseguire interventi di manutenzione sull'avviatore:
  - Scollegare l'alimentazione, incluse eventuali alimentazioni di controllo esterne, se presenti.
  - Apporre un'etichetta con la scritta "NON ACCENDERE" su tutti i sezionatori di potenza.
  - Bloccare tutti i sezionatori di potenza in posizione aperta.
- Prima di applicare l'alimentazione chiudere l'armadio.

Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta la morte o gravi infortuni.

Gli apparecchi elettrici devono essere installati, messi in funzione e riparati solo da personale specializzato. Schneider Electric non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'uso di questo prodotto.

2 Controllo alla consegna dell'avviatore progressivo

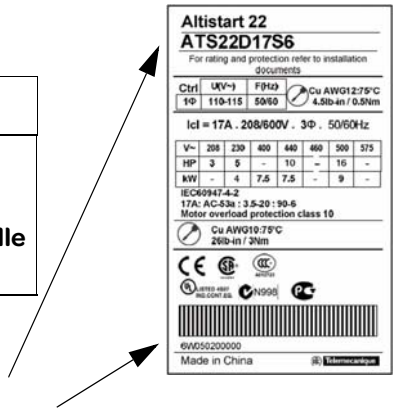
Togliere l'Altistart 22 dalla confezione e controllare che non sia stato danneggiato.

⚠ AVVERTENZA

AVVIATORE PROGRESSIVO DANNEGGIATO

Non mettere in funzione o installare un avviatore progressivo o i suoi accessori se appaiono danneggiati.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare la morte, gravi infortuni, o danni alle apparecchiature.



Controllare che il codice sulla targhetta dell'avviatore progressivo corrisponda alla bolla di consegna relativa all'ordine di acquisto.

Indicare il modello dell'avviatore progressivo, codice: ATS22 _____
e numero di serie:_____

3 Controllo di compatibilità della tensione di rete

Controllare che la tensione di rete sia compatibile con il campo di alimentazione dell'avviatore.

Tensione di rete_____ Volt Campo di tensione dell'avviatore progressivo_____ Volt

Tensione di controllo _____ Volt Campo di tensione di controllo dell'avviatore progressivo _____ Volt

4 Montaggio dell'avviatore progressivo verticalmente

Per una temperatura ambiente fino a 40°C (104°F).

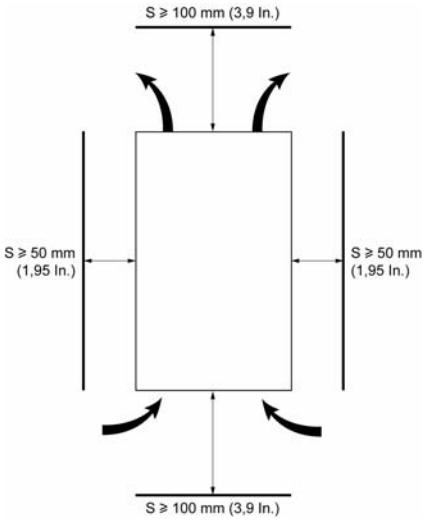
⚠ PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA, ESPLOSIONE O BAGLIORI DA ARCO ELETTRICO

Gli avviatori progressivi ATS22 sono dispositivi aperti e devono essere montati in un armadio adatto.

Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta la morte o gravi infortuni.

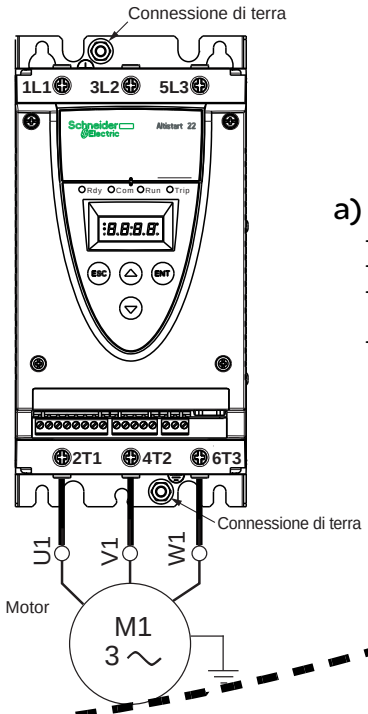
Per condizioni termiche diverse, consultare il manuale utente (BBV51333) sul sito www.schneider-electric.com.



Schneider Electric

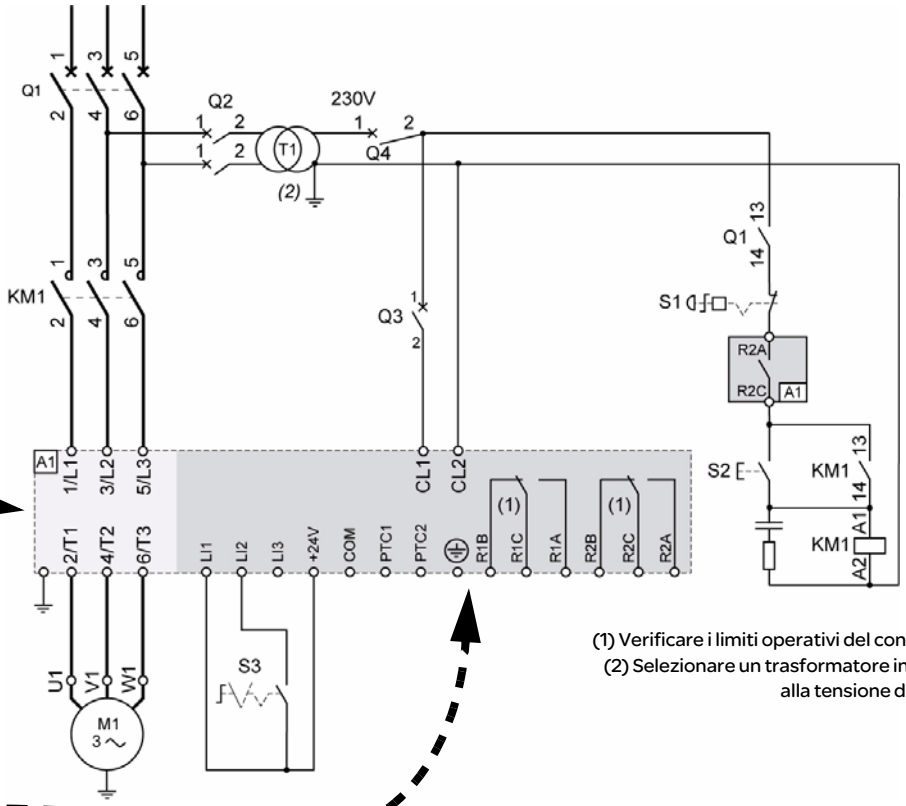
5 Collegamento dell'avviatore progressivo

Per ATS22●●●Q o ATS22●●●S6
Comando a 2 fili, arresto a ruota libera



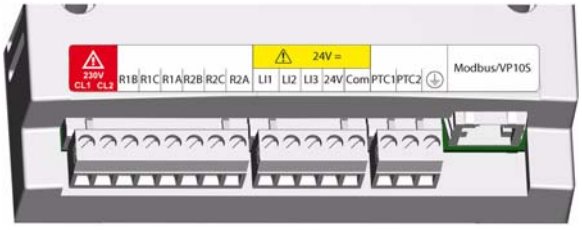
a) Collegamento dell'alimentazione:

- Collegare l'avviatore a terra.
- Collegare l'avviatore all'alimentazione di rete 1/L1 – 3/L2 – 5/L3.
- Controllare che la tensione del motore sia compatibile con quella dell'avviatore.
- Collegare l'avviatore al motore.



(1) Verificare i limiti operativi del contatto.
(2) Selezionare un trasformatore in base alla tensione di rete.

b) Collegamento dell'unità di controllo:



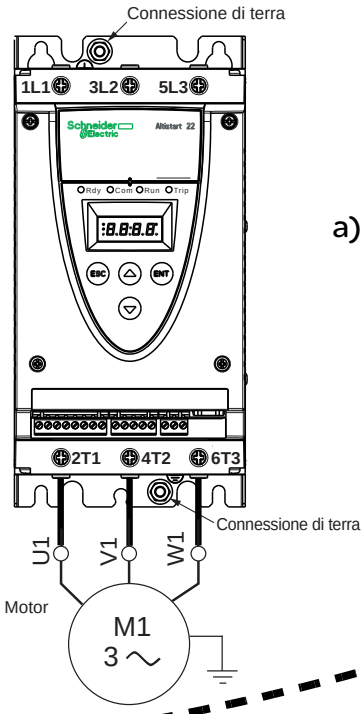
- Verificare che l'alimentazione di controllo **sia 230V** per CL1 e CL2.
- Togliere l'adesivo di colore rosso dai morsetti CL1-CL2.
- Collegare l'alimentazione di controllo CL1 e CL2.
- Collegare gli ingressi logici LI1 e LI2.
- Collegare il relè R2A e R2C.

Nota: Per maggiori informazioni sul dimensionamento dei dispositivi di protezione e di controllo, consultare il catalogo o il manuale utente reperibile sul sito www.schneider-electric.com

6 Collegamento dell'avviatore progressivo

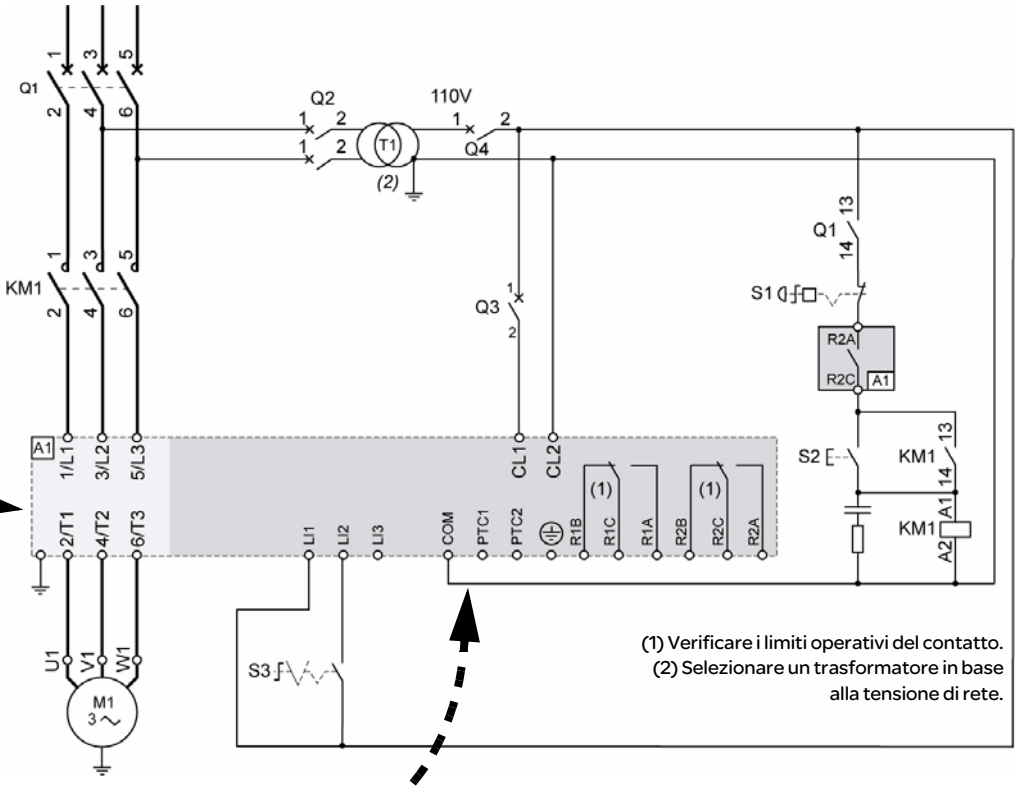
Per ATS22●●●S6U

Comando a 2 fili, arresto a ruota libera



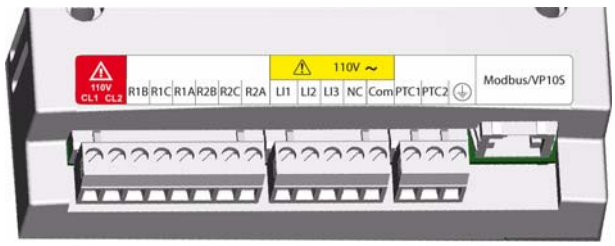
a) Collegamento dell'alimentazione:

- Collegare l'avviatore a terra.
- Collegare l'avviatore all'alimentazione di rete 1/L1 – 3/L2 – 5/L3.
- Controllare che la tensione del motore sia compatibile con quella dell'avviatore.
- Collegare l'avviatore al motore.



(1) Verificare i limiti operativi del contatto.
(2) Selezionare un trasformatore in base alla tensione di rete.

b) Collegamento dell'unità di controllo:



- Verificare che l'alimentazione di controllo sia 110V per CL1 e CL2.
- Togliere l'adesivo di colore rosso dai morsetti CL1-CL2
- Collegare l'alimentazione di controllo CL1 e CL2.
- Collegare gli ingressi logici LI1 e LI2.
- Collegare il relè R2A e R2C.

Nota: Per maggiori informazioni sul dimensionamento dei dispositivi di protezione e di controllo, consultare il catalogo o il manuale utente reperibile sul sito www.schneider-electric.com

7 Alimentazione dell'unità di controllo

- Verificare che S3 sia aperto.
- Accendere Q1, Q2, Q3 e Q4.
- Sul display dell'avviatore compare nrdY.

8 Regolazione della tensione di rete UIn

- Premere il pulsante di scorrimento ▼ fino al menu conF.
- Premere ENT.
- Premere il pulsante di scorrimento ▼ fino al parametro UIn.
- Impostare UIn al valore ac della tensione di rete con i tasti Su/Giù. ▲ ▼
- Premere ENT per confermare il valore UIn inserito.

9 Regolazione della corrente nominale del motore In

- Nel menu conF
- Premere il pulsante di scorrimento ▼ fino al parametro In.
- Verificare la corrente nominale indicata sulla targhetta del motore (ampère motore a pieno carico) con collegamento a stella, annotare il valore in "ampère".
- Impostare In a questo valore con i tasti Su/Giù.
- Premere ENT per confermare il valore In inserito.

10 Alimentazione dell'Altistart 22 e avvio del motore

- Chiudere l'armadio.
- Premere S2.
- Sul display dell'avviatore compare rdY.
- Chiudere S3, il motore si avvia.

Impostazioni di fabbrica

L'Altistart 22 è configurato in fabbrica per la maggior parte delle applicazioni standard. Se la configurazione di fabbrica non è adatta all'applicazione in uso, consultare il manuale utente sul sito (BBV51333) www.schneider-electric.com. Di seguito è riportato l'elenco dei parametri editabili in modalità di "avvio facilitato".

Menu	Codice	Descrizione	Impostazioni di fabbrica	Impostazioni del cliente
conF Configurazione	ICL	Corrente nominale avviatore progressivo	In base ai dati nominali dell'avviatore	
	dLtA	Tipo di collegamento (rete o triangolo)	LInE	
	UIn	Tensione di rete	Campo ATS22●●●Q: 400 Vca Campo ATS22●●●S6-S6U: 480 Vca	
	In	Corrente nominale motore	In base ai dati nominali dell'avviatore	
	Cod	Blocco impostazioni	nLoC (non bloccate)	
	LAC	Modalità avanzata	oFF	
SEt Regolazioni	t90	Tensione iniziale	30% della tensione di ingresso	
	ILt	Limite di corrente	350% di In	
	tLS	Tempo di avvio max.	15 s	
	ACC	Tempo di accelerazione	10 s	
	dEC	Tempo di decelerazione	FrEE (ruota libera)	
	EdC	Coppia finale	0	
	tHP	Protezione termica motore	10 (IEC classe 10)	

rdY: avviatore progressivo pronto, con alimentazione e tensione di controllo presenti e motore non in funzione.
nrdY: senza alimentazione, ma con tensione di controllo presente **oppure** con alimentazione e tensione di controllo presenti, LI1 non collegato e LI2 presente (comando di marcia).